

向下扎根 向上攀登

——记张家港铜业公司青年技术带头人瞿海祥



电解槽雾气氤氲，机器轰鸣不绝。在张家港铜业公司电解车间，一个身影日日穿行忙碌于其中——瞿海祥，七年如一日，从一名普通大学生成长为该公司电解车间副主任，奋斗的汗水洒遍了这里每一寸地方。并先后荣获集团公司、该公司多项荣誉，成为大家交口称赞的“青年标杆”。

2017年，瞿海祥初到该公司电解车间。面对陌生设备、复杂流程，瞿海祥笔记本不离身，操作要点、工艺参数密密麻麻；下班仍苦读专业书籍，追着老师傅请教个不停。有时在电解槽

边他一站就是几个小时，观察电流变化，触摸槽体温度，亲手调试每一个环节。“槽子就像人，得有耐心‘摸’透它的脾气。”正是这股“钉钉子”的劲儿，让他迅速成长为精通全流程、能拿下关键操作的骨干。

残极率是影响铜资源利用率的核心指标。此前，该公司电解车间的残极率一直高于预算目标。2025年，瞿海祥牵头推进常规电解与PC电解残极率优化项目。他带着团队一头扎进成堆的数据中，最终找出工艺波动、原料质量、设备老化三大“病根”。“必须让每一度电都发挥最大价值！”他立下承诺，带领团队制定“精准调控”方案：动态调整槽温、电流，优化添加剂配比；严把原料关，建立溯源机制；对老旧设备动“手

术”，提升稳定性。四个月后，常规电解与PC电解残极率分别较预算降低1.87%和0.99%，年节约成本超千万元。这一突破，不仅大幅提升资源利用效率，也为该公司赢得市场竞争力添上关键一块砝码。

“设备是车间的‘心脏’，一丝一毫不能出错。”瞿海祥创新建立“三级点巡检”制度，把关键设备分包到人，制定标准维保流程。引入智能监测系统，实时跟踪设备状态，预判故障风险。带队攻克电解槽漏液、阳极板卡顿等十多项顽固问题，实现关键设备非计划停机率下降50%，年维修费用节约75万元。

在电解一系统阳极泥集中处理改造项目中，瞿海祥连续三个月守在工地，和厂家技术人员反复斟酌图纸，优

化安装细节。改造完成后，阳极泥处理效率提高40%，操作环境明显改善，员工劳动强度大幅减轻。

“一个人的力量有限，团队的力量无穷。”作为技术带头人，瞿海祥倾心传授经验，主编《电解操作手册》，开展“技能传帮带”，培养青年技术人才二十余人。在他的感染下，车间逐渐形成比技能、讲创新、争先锋的良好氛围，“创新工作室”“青年突击队”等集体相继涌现。

面对成绩，瞿海祥依旧谦逊如初：“荣誉是大家的，我们还要继续努力。”如今，他正带着团队投身“智能电解车间”建设，用数字化为传统生产赋能，在新的征程上，继续攀登高峰。

本报见习记者 王慧玉
通讯员 许 乾

铜陵铜箔公司一项改造提升产能10%

本报讯 日前，铜陵铜箔公司十二十三工场完成生箔机风风管装置改造工作，破解了生产瓶颈，产能提升了10%左右，为保证订单按时交付提供了坚实保障。

此前，该工场为突破月产能限制，尝试提升电流，却引发铜箔带液问题，导致产品出现起折、打扭现象。每次处理需停机5小时，严重影响生产效率与产品质量。

为攻克这一难题，该工场领导牵头成立攻关小组。在攻关初期，小组成员尝试通过增加风机解决带液问题，但因风机运行产生的热量导致橡胶材质的挤液辊发生变形，该方案最终失败。

随后，小组成员及时调整方向，将突破口锁定在优化风力精准度上，创新性地提出“风风管”构想。在近一周的攻坚中，组员克服作业空间狭窄、作业面受限等困难。同时，对风机进行改造，形成可聚集气流的锥形腔体，使气流更集中，能精准作用于带液区域，快速将残留液体吹离铜箔表面，有效避免了铜箔因带液形成的起折、打扭问题，彻底解决了制约产能提升的技术障碍。

通讯员 左 欣 刘 洋



8月21日，铜冠冶化分公司团委组织团员青年开展“美化厂区环境，青年志愿先行”联学共建志愿服务活动，对硫酸生产区域道路两侧缘石进行刷漆翻新(如图)，以实际行动为企业环境优化贡献青春力量。

通讯员 张惠敏 摄

“打草惊蛇”护安全

昂首吐信。

“所有人后退！”刘伟华厉声喝道。他迅速从药箱掏出雄黄粉撒向蛇身。受惊的毒蛇很快钻进石缝，一场险情被化解于无形。

林冲尾矿库地处铜陵义安区深山处，四周树木茂密，施工区域杂草丛生，毒虫、毒蛇活动频繁。该项目部将防虫、防蛇安全列为当下头等大事。为有效防范蛇类伤害风险，该事业部制定了详实的《防蛇应急预案》，成立了应急领导小组，明确各级人员职责，确保防虫、防蛇措施落实到位。同时，项目部建立

了“班前交底、过程监督、急救处置”的全流程防控机制，切实保障作业人员生命安全。

“蛇类喜阴湿，暴雨后尤其要警惕。”该项目负责人李军在每日安全交底会上反复强调。为此，该项目部推行“三必须”制度：进山必须两人同行、必须穿戴高帮劳保鞋及绑腿、必须携带蛇药包和通讯设备。技术员范良辰回忆，一次雨后巡查，他因未扎紧裤脚被李军当场叫停：“裸露一寸皮肤，就多一分风险！”入夏以来，该项目团队已成功多次驱离毒蛇。

当日18时，结束了一天作业的返程路上，安全员刘伟华再次检查每个人的装备。“别看这些规矩繁琐，关键时刻能救命！”刘伟华拍了拍鼓鼓的蛇药包。里面除了常规药品，还装着项目部配发的蛇伤急救卡片，上面详细印着应急处置流程图和附近医院的联络方式。

一片毒蛇频繁出没的野性山林里，该项目团队以“零侥幸”的态度，将防蛇预案转化为日常习惯，用科学方法和严苛细节，为工程建设撑起了一把看不见的“保护伞”。

通讯员 张春苗 李克生

一线智慧生 “废材”变“利器”

度不一，辊面毛刷常被压成“波浪形”；更棘手的是，潮湿的辊体被包裹后难以干燥，使用时容易在钛辊表面留下脏印，既影响产品质量，又得重新抛光。

“总不能一直跟保鲜膜较劲！”一次工段例会上，员工们热议起来。有人提议“整个架子放辊子”，有人补充“加个透明罩，防尘还能看状态”。想法落地，大家立刻联合维修工段行动：缺新材料，就从钢材库找废弃钢材；要透明罩，就收集闲置PVC板。几天工夫，架空

放辊架配透明PVC护罩的“护辊神器”就成了型。

如今，车间里一排抛光辊身被透明“铠甲”整齐排列。这组用废旧角钢焊成的防尘架，底部是镂空通风设计，上方加了可拆卸PVC护罩。“现在辊面干燥时间缩短三分之二，还能阻隔90%以上的灰尘异物！”该工场生箔车间工段长疏仁桂看着成果，语气自豪。

生箔工段的“变废为宝”远不止于此。车间另一端，一辆三层蓝色运辊车

正平稳滑行，车上整齐码着6根不同规格的辊系。这辆由报废设备支架改造的“变形金刚”，靠可调节底座卡扣和高度实现“一车多用”。

从保鲜膜到防尘罩，从多次运输到模块化运辊车，这些藏在细节里来自一线的小智慧，更让生产少了麻烦、多了顺畅，成为车间里亮眼的降本增效“小妙招”。

通讯员 莫助国

金新铜业分公司动力车间节能增效成效显著

本报讯 近一段时期以来，金新铜业分公司动力车间聚焦生产优化核心目标，通过精准调控生产负荷、持续优化工艺操作，实现了氧气放空量降低、综合能耗下降、液体产品产量提升的“两降一增”佳绩。

试生产期间，动力车间加快推进两套制氧系统产能、性能测试。随着系统运行日益稳定，系统富余氧气放空造成资源浪费问题亟待解决。

该车间建立起系统监控与调整机制，精细下调负荷，找准满足生产需求又能最大限度减少氧气富余放空的关键运行点，将“多余”的氧气产量切实降下来。找准空压机排压与系统运行平衡点，优化膨胀机制冷效

率，调控主换热器温差、冷凝蒸发器液位等参数，系统能耗得到深度优化。充分利用系统富余的液化能力，科学调整负荷分配和运行模式，计算并调整气态产品与液态产品的产出比例，最大限度地将富余气体转化为高附加值的液氧、液氮、液氩产品，显著提升了液体产量和市场效益。

经过近半个月的持续攻坚，优化措施成效显著：其氧气放空率较优化前下降超11%，有效减少了资源浪费；综合能耗指标下降超8%，能源利用效率大幅提升；液体产品产量实现跃升，增幅超35%，成为效益增长的新引擎。

通讯员 朱剑程

热战在周五

8月22日，星期五。这一天，铜冠投资金山油品公司的全体员工正迎来一场与高温抗争、同时间赛跑的特殊“战斗”。

8时后，该公司第二加油站的车辆便逐渐增多，到中午时分，站外已排起长长的车队。这是源于该公司推出的会员日福利——汽油客户在享受日常每升0.1元优惠的基础上，每周五可再享0.2元优惠，叠加后每升直降0.3元。

持续的高温与激增的车流量，给一线加油员带来了双重“烤”验。为了让大家在“热战”中保持战斗力，该公司全力织密防暑保障网，以细致关怀为员工筑起清凉防线。

该公司根据业务流量，对加油岗位实行动态管理。在上下班高峰期

等业务繁忙时段，确保两人在岗服务，以快速响应客户需求，避免排队拥堵；而在车辆较少的时段，则切换为“一人值守、一人轮休避暑”的模式，既保障了业务高效运转，又守护了员工健康。

加油站站点应急保障同样到位。站内休息室、收银台等关键位置，藿香正气水、风油精、清凉油等药品一应俱全，为员工健康筑起了坚实后盾。

一系列防暑降温措施，有效保障了“热战”中的员工坚守。8月22日当天，该公司两座加油站共为约1200人次提供了高效服务，平稳度过了会员日的客流高峰。 本报记者 陈幸欣
通讯员 王敬涛

当好“五员”筑防线

——冬瓜山铜矿充填区“党员安环先锋队”工作侧记

高温也是险情，防暑就是责任。面对近日酷暑难耐的炙热天气，冬瓜山铜矿充填区“党员安环先锋队”成员当好高温生产“五员”，在隐患排查、设备点检、安全提示与监督等实践中，保持党员本色、践行党员承诺。

当好设备点检员。自入夏以来，该区党支部定期组织班组党员肩戴“红臂章”，针对性开展隔膜泵远程输送设备点检巡护活动，确保各类设备从启动到运行，都能跟踪分析运行数值、适时调整尾矿排放参数。

当好岗位监督员。随着高温季节来临，参加西山老区隐蔽致灾充填的人员每天置身山坡上巡检作业。身为“党员安环先锋队”成员的班长王庆通过分析 and 比对，认为普通防晒衣不能充当正规工作服，草帽更不能替代安全帽。他第一时间设置巡检遮阳防护，做到每人必备防暑降温用品。

当好生产安全员。为有效避免误操作、易疏忽、图省事等不安全现象，

“党员安环先锋队”每一位成员一方面主动加强岗位之间及相邻施工区域的协调与联络，促进相互提醒和督促。另一方面，主动向身边工友交代相邻区域交叉作业情况、讲解不同采场充填时的反应症状，确保各岗位之间对彼此作业事项的密切协作。

当好防暑宣传员。共产党员、隔膜综合班班长姚从林积极向工友分享消暑妙招，倡导大家要合理安排好生活与工作，做到不过度熬夜、不透支健康、不钻生活的“牛角尖”。

当好攻坚战斗员。针对高温期间充填高压阀、管道连接件容易受热损坏的难题，综合维修班几名党员每天忙完井下充填维修及安装任务，又马不停蹄投入到地表充填站的高压设施维护修复工作中，全力以赴保障井下地表安全有序充填。与此同时，该区严格按照“动火作业”消防要求，配备齐全消防器材，确保阴雨天焊接作业安全万无一失。 通讯员 汪为琳



加密巡检保运行

铜冠铜箔公司员工日前正在室外对冷却塔泵进行细致巡检(如图)。面对高温天气对生产设备带来的严峻考验，该公司制定详细巡检计划，提前储备备用零件，将巡检频次提高一倍，重点聚焦运行温度、振动频率、压力变化等指标，确保及时发现潜在异常情况。

通讯员 吴佳慧 摄



保障订单按时交付

连日来，铜冠电工线材公司科学安排生产流程，通过优化排产计划，强化各工序衔接，全力保障线材产品稳定生产和订单按时交付。图为该公司熔铸工人进行熔炉加料操作，确保设备高效运行。 本报见习记者 王慧玉 通讯员 方星宇 吴小敏 摄

“人家说了，咱们都是年轻人，应该走正道，别耍小聪明。做个干干净净的人不好吗？”“说得对。就你刚才说的那些事，是集团公司纪委明令禁止的。”……这是近日的铜冠建安公司报告厅里两名年轻职工排练相声时的一幕。对话间，满是对廉洁从业的生动诠释。

廉洁文化的浸润，不止于舞台之上。今年以来，铜冠建安公司纪委以“文化育廉”为抓手，持续推动廉韵文化与艺术表达深度融合，让廉洁理念以更鲜活的姿态走进职工心中。该公司纪委精心组织廉洁文化作品征集评选活动，广泛征集书法、绘画、剪纸、海报等原创作品。经过支部初选、专业评审，26件饱含廉洁寓意的优秀作品在该公

司内网集中展播。字里行间的警示、笔墨丹青的劝诫，让每一位浏览者都能感受到廉洁文化的浓厚氛围。

文化沃土的原植，离不开制度防线的坚实支撑。为让廉洁理念真正落地生根，该公司纪委打出“教育+防控”组合拳，全方位筑牢廉洁防线。今年春节前，该公司纪委对该公司中层管理人员及关键岗位120余人开展廉洁主题集体谈话，进一步拧紧“廉洁弦”。与此同时，该公司纪委联动各党支部，将廉洁教育融入日常。通过组织观看警示教育片、参观党性教育基地、主题党（团）日、“三会一课”等多种形式，学习反面典型案例，强化全员的廉洁教育。今年以来，该公司已有1358人次参加各种形式的廉洁教育，实现了廉洁教育的广

泛覆盖与深度渗透。

在强化教育的基础上，该公司纪委更聚焦岗位风险防控，从源头筑牢廉洁“堤坝”。针对节日期间易发生的“四风”问题，该公司纪委精准发力、提前部署。在今年元旦、春节、“五一”、端午等节日节点，该公司纪委主要负责人在生产调度会等相关会议上提醒管理人员廉洁过节，向科级管理人员、关键岗位人员发送廉洁提醒短信，打好廉洁过节“预防针”。除此之外，通过开展岗位廉洁风险排查工作，该公司对两级机关及基层单位进行“全面体检”，精准排查出两级机关高风险岗位81个，排查基层单位高风险部门21个，共制定风险防范措施768条。开展中层管理人员、关键岗位管理人员廉洁从业

承诺活动，签订廉洁从业承诺书69份，持续推动“预警在先、防范在前”的风险防控机制真正落地见效。

为构建内外联动的廉洁生态，该公司将廉洁共建的触角延伸至合作领域，着力打造亲清合作关系。今年以来，该公司邀请21家物资合格供应商、19家劳务协作单位代表召开廉洁座谈会，共同观看警示教育片，在“以案为鉴”中强化合作双方的廉洁共识。

从文化浸润到制度保障，从内部防控到外部共建，铜冠建安公司纪委以全方位、多层次的廉洁建设举措，让“廉”花在企业的一个角落悄然绽放，为企业高质量发展涵养出一片风清气正的廉洁沃土。

通讯员 赵 旻

“廉”花处处开 ——铜冠建安公司纪委廉洁建设工作记